



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura

Medicina Humana

Materia

Morfología

Docente

Dr. Miguel Basilio Robledo

Trabajo

Infografías de órganos del abdomen

Estudiante

Kevin Jahir Kraul Borrallés

Grado y grupo

1 semestre

Grupo "B"

2do parcial

Tapachula, Chiapas

17 de octubre de 2022



ESÓFAGO



Presenta normalmente 3 estrechamientos

1. El estrechamiento cervical
2. el estrechamiento torácico
3. el estrechamiento frénico

Descripciones

Pasa a través del hiato esofágico y termina entrando en el orificio del cardias del estómago. La porción abdominal, en forma de trompeta recibe sangre de las ramas esofágicas de la arteria gástrica izquierda

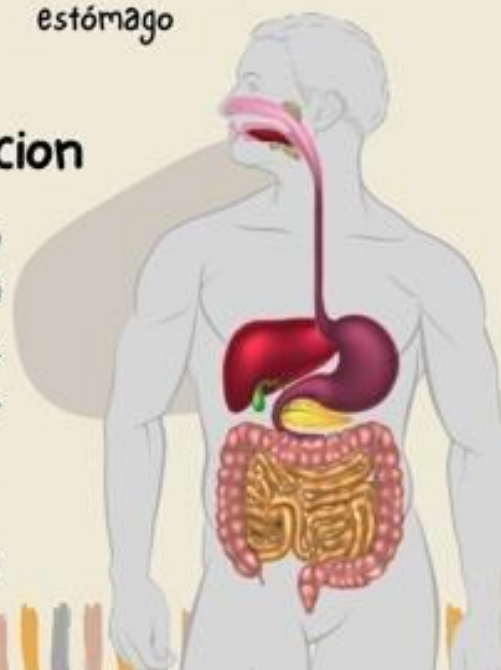


Características

Tubo muscular de unos 25 cm de largo y 2cm de diametro que transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago

Irrigación e inervación

Está irrigado por la arteria gástrica izquierda y la arteria frénica inferior. Inervado por el plexo esofágico formado por los troncos vágales



Generalidades del ESTOMAGO

Descripción



El estómago es la porción dilatada del tubo digestivo, situada entre el esófago y el duodeno, especializada en acumular el alimento ingerido y preparado química y mecánicamente para la digestión. El vaciado gástrico está controlado por el piloro

Características

El estómago es intraperitoneal, el Omento menor está fijado a su curvatura menor, y el Omento mayor está fijado a su curvatura mayor.

El cardias es lo primero que encontramos del estómago después le sigue el fundus para continuar con el cuerpo que es la parte más grande para seguir con el antro que es la parte inferior y terminamos con el piloro



Seguimos navegando por el estómago



Hay varias capas que lo envuelven Tal es la mucosa que es el revestimiento interior de este Órgano

La Submucosa para que en la parte exterior de este Órgano encontremos músculo y mucosa fibrosa o serosa

Inervación

nervios Y ganglios simpáticos tales como el ganglio mesenterica superior y el ganglio celiaco

Nervios parasimpáticos como ejemplo los troncos válgales

Plexos (simpáticos y parasimpaticos) como el plexo mesenterico superior y el plexo celiaco



Irrigación

Lo que más destacamos aquí son originarias del tronco celiaco tales como las arterias gástricas derecha e izquierda, por su curvatura mayor las gastroometales D e I y las arterias gástricas cortas y arteria gástrica posterior. Y venas con mayor relación es la vena porta y vena mesenterica superior



GENERALIDADES DEL Intestino delgado

DESCRIPCIÓN

El intestino delgado, constituido por el duodeno, el yeyuno y el íleon, es el lugar principal donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos

Se extiende desde el Píloro hasta la unión ileocecal



DUODENO

La porción inicial y más corta (25 cm) del intestino delgado, es también la más ancha y fija. sigue un curso en forma de C alrededor de la cabeza del páncreas. El duodeno puede dividirse en cuatro porciones (Porción superior, descendente "esta tiene conductos que se unen para formar la ampolla hepatopancreática", horizontal y ascendente)

YEYUNO E ÍLEON

La segunda porción del intestino, el yeyuno, empieza en la flexura duodenoeyunal, donde el tubo digestivo recupera un curso intraperitoneal.

La tercera parte es el íleon que termina en la unión ileocecal todo esto mide 6 a 7 m de largo



INERVACIÓN

Las fibras nerviosas simpáticas presinápticas que se originan entre los segmentos T8-T11 de la médula espinal y alcanzan el plexo celiaco a y través de los troncos simpáticos y de los nervios espláncnicos (abdominopélvicos) mayor y menor además de conectarse con el ganglio mesentérico superior



IRRIGACIÓN

Primero las arterias del duodeno que llegan a ser la gastroduodenal, la pancreaticoduodenal superior y la pancreatoduodenal inferior y sus venas duodenales, en el caso de la arteria mesentérica superior irriga el yeyuno e íleon



INTESTINO GRUESO



1. Descripción

Es donde se absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisolidas que se almacenan y se van acumulando hasta el momento de defecación

2. Características

El intestino grueso está formado por el ciego, el apéndice vermiforme, el Colon (ascendente, transverso, descendente y sigmoide) el recto y conducto anal y sus diferencias son los apéndices omentales, las tenías del colon (mesocolica, omental, libre) y las austras



3. Ciego y apéndice

El ciego la primera porción del intestino grueso que se continúa con el colon ascendente, es un fondo de saco intestinal ciego con una anchura aproximada de 7,5

El apéndice vermiforme es un divertículo intestinal ciego, con una longitud de 6 a 10cm



4. Colon

Colon ascendente, transverso, descendente y sigmoide. El colon rodea al intestino delgado de modo que el colon ascendente se sitúa a la derecha del intestino delgado, el colon transverso es superior y o anterior a él, el colon descendente a su izquierda y el Colon sigmoideo en una posición inferior



5. Inervación

Nervios y ganglios simpáticos: nervios esplacnicos torácicos, ganglio mesenterico superior, nervios esplacnicos lumbares etc.

Nervios parasimpáticos: Nervios hipogástricos derechos

Plexos: nervio vago y plexo hipogastrico



Irrigación

La arteria del ciego viene de la ileocolica la aorta abdominal distribuye en las porciones del tubo digestivo derivada del intestino medio y posterior

la arteria mesenterica superior distribuye en el yeyuno e íleon, el colon transverso y las ramas como la apendicular, colica izquierda, sigmoidea y las rectal (superior, media, inferior)



EL BAZO

Y sus generalidades



1

DEFINICION Y DESCRIPCION

El bazo es un órgano ovoide y pulposo, habitualmente de tono morado, que tiene aproximadamente la forma y tamaño de un puño cerrado, es relativamente delicado, y está considerado el órgano abdominal más vulnerable



2

CARACTERISTICAS

El bazo es un órgano hematopoyetico en la etapa prenatal, después actúa para extraer de la circulación y destruir a los glóbulos rojos gastados y las plaquetas rotas, así como de reciclar el hierro y la globina, actúa como reservorio de sangre, almacenando glóbulos rojos y plaquetas y puede proporcionar una especie de autotransfusión en caso de una hemorragia

3

BORDES DE BAZO

Extremidad anterior
Borde inferior
Borde superior
Bordes anterior
extremidad posterior (medial)



4

VIAJANDO POR EL BAZO

En su interior las trabeculas, que se originan en la cara profunda de la cápsula, transportan vasos sanguíneos hasta y desde el parenquima o pulpa esplénica. Esta en contacto con la pared posterior del estómago y se conecta con su curvatura mayor mediante el ligamento gastroesplénico y con el riñón izquierdo a través del ligamento esplenorrenal

INERVACION E IRRIGACION

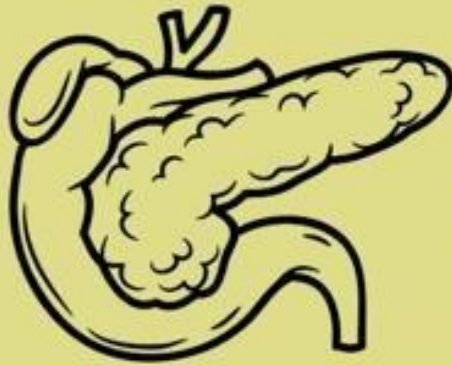
5

Los nervios del bazo derivan del plexo celíaco y se distribuye a lo largo de las ramas de la arteria esplénica. La irrigación proviene de la arteria esplénica y vena esplénica que se une a la vena mesenterica inferior



EL PANCREAS

Y sus generalidades



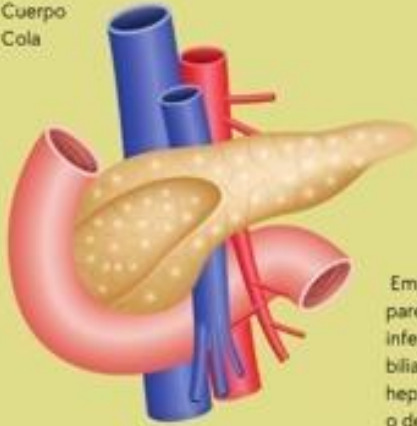
DESCRIPCION

El páncreas es una glándula digestiva accesoria alargada que se sitúa retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vértebras L1 y L2. Se halla posterior al estómago, entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izquierda

CARACTERISTICAS

El páncreas produce:
una secreción exocrina (jugo pancreático)
secreciones endocrinas (glucagón e insulina)
A efectos descriptivos el páncreas se divide en:

Cabeza
Cuello
Cuerpo
Cola



CONDUCTO PANCREATICO PRINCIPAL

Empieza en la cola del páncreas y discurre a lo largo del parenquima de la glándula hasta la cabeza, donde gira inferiormente y se relaciona estrechamente con el conducto biliar (coledoco) suelen unirse para formar la ampolla hepatopancreática (de vater). Y su esfínter hepatopancreático o de oddi

CONDUCTO PANCREATICO ACCESORIO

Desemboca en el duodeno, en el vértice de la papila duodenal menor. En general, el conducto accesorio comunica con el conducto pancreático principal, pero algunas veces es más pequeño que el accesorio y ambos pueden no estar conectados

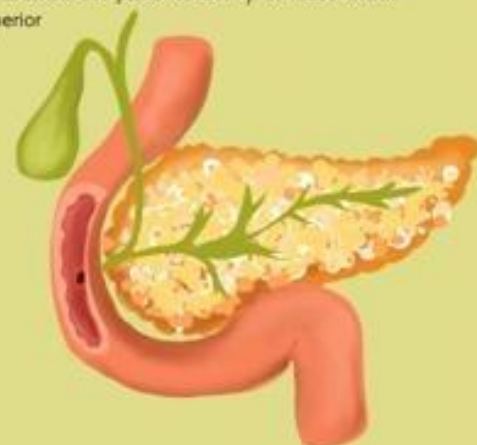


INERVACION

Los nervios del páncreas proceden de los nervios vagos y espahnidos abdominopelvicos que pasan a través del diafragma. Las fibras nerviosas parasimpáticas y simpáticas pasan a lo largo de las arterias del plexo cellico y el mesenterico superior

IRRIGACION

Principalmente de las ramas de la arteria esplénica y el drenaje venoso del páncreas tiene lugar a través de las venas pancreáticas correspondientes



EL HIGADO

Y sus Generalidades

DATOS INTERESANTES

Después de la piel es el órgano más grande del cuerpo humano y la mayor glándula del organismo. Pesa unos 1500g y se supone un 2,5% del peso corporal del adulto



DESCRIPCION

Con excepción de los lípidos, todas las sustancias absorbidas en el tubo digestivo se dirigen primero al hígado a través del sistema de la vena porta hepática. Además de diversas actividades metabólicas y secreta la bilis que es transportada hasta el duodeno por la vesícula biliar

CARACTERISTICAS

El hígado se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen, donde es protegido por la caja torácica y el diafragma, el hígado normalmente se sitúa debajo de las costillas 7 a la 11 D y atraviesa la línea media hacia el pezon izquierdo

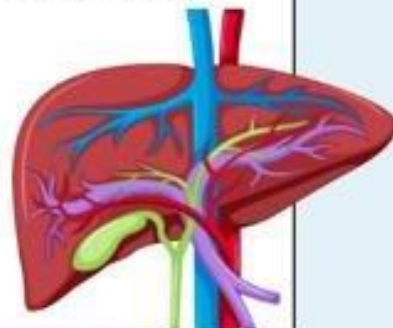


LOBULOS Y SUBDIVISIONES

Lóbulo caudado, lóbulo izquierdo, lóbulo cuadrado, lóbulo derecho las porciones divisiones y segmentos del hígado solamente se usan en términos quirúrgicos

INERVACION E IRRIGACION

Los nervios del hígado proceden del plexo hepático, el mayor de los derivados del plexo celiaco encontramos la tríada portal: vena porta hepática, arteria hepática propia y conducto biliar



Generalidades de los RIÑONES

x □ -

Descripción

Los riñones producen orina que es transportada por los uréteres a la vejiga urinaria, en la pelvis. La cara superomedial de cada riñón normalmente está en contacto con una glándula suprarrenal.

< >



+

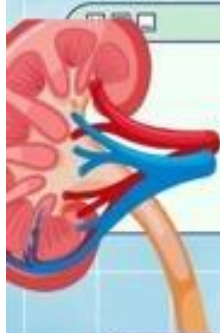
Características

La cápsula adiposa rodea al riñón y sus vasos, y se continúa con la grasa del seno renal, en su centro hueco. Los riñones, las glándulas suprarrenales

Externo a la fascia renal está el cuerpo adiposo pararenal, la grasa extraperitoneal de la región lumbar, que es más evidente posterior al riñón.

Riñones

Los riñones eliminan de la sangre el exceso de agua, sales y desechos del metabolismo de las proteínas, y devuelven al torrente sanguíneo los nutrientes y las sustancias químicas necesarias. Se sitúan retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen.



☆

Ureteres

Los uréteres son conductos musculares [25-30 cm de longitud] con una luz estrecha, que transportan la orina de los riñones a la vejiga urinaria. Los uréteres discurren inferiormente desde los vértices de las pelvis renales en los hilos de los riñones.

x □ -

Glándulas suprarrenales

Las glándulas suprarrenales [adrenales], de color amarillento en el individuo vivo, se localizan entre la cara superomedial de los riñones y el diafragma

< >



+

Inervación e irrigación

La Inervación por nervios simpáticos, nervios parasimpáticos, y plexos como plexo renal, plexo mesenterico superior, plexo celiaco, encontramos arterias suprarrenales superiores derechas, arterias y venas renales izquierdas, arterias suprarrenales superiores izquierdas etc.